

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 G01F1/68

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G01F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 457 169 A (LAUTERBACH ET AL) 3. Juli 1984 (1984-07-03)	1, 3, 4, 12
Y	Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 3, Zeile 32, (Col. 2, line 41 - Col. 3, line 32; Abbildung 2 (figure 2)	2-17
X	US 5 485 746 A (MORI ET AL) 23. Januar 1996 (1996-01-23)	1, 3, 10, 12
Y	Spalte 2, Zeile 42 - Spalte 3, Zeile 12, (Col. 2, line 42 - Col. 3, line 12; Abbildungen 1, 2 (figures 1, 2)	4-17
Y	WO 01/18498 A (ROBERT BOSCH GMBH; LENZING, THOMAS; MUELLER, WOLFGANG; TANK, DIETER; K) 15. März 2001 (2001-03-15) Abbildungen 2, 8, 9 (figures 2, 8, 9)	2-17
	-/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

16. März 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

01/04/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Papantoniou, E

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 01/18499 A (ROBERT BOSCH GMBH; LENZING, THOMAS; REYMAN, KLAUS; TANK, DIETER; KONZ) 15. März 2001 (2001-03-15) Seite 13, Absatz 2 - Seite 14, Absatz 2; Abbildungen 5-9 (Figure 5-9) (Page 13, paragraph 2 - pg. 14, paragraph 2)	2-17
A	WO 92/21940 A (HONEYWELL INC) 10. Dezember 1992 (1992-12-10) Abbildungen 11-13 (figures 11-13) ✓	1-17
A	US 5 866 824 A (SCHIEBER ET AL) 2. Februar 1999 (1999-02-02) Spalte 12, Zeile 19 - Zeile 57; (Col. 12, line 19 - line 57;) Abbildungen 1, 2, 4, 5 (figures 1, 2, 4, 5)	1-17

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/001443

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4457169	A	03-07-1984	DE 3124960 A1	20-01-1983
			JP 1628266 C	20-12-1991
			JP 2056611 B	30-11-1990
			JP 58006421 A	14-01-1983
US 5485746	A	23-01-1996	JP 3240782 B2	25-12-2001
			JP 7103797 A	18-04-1995
			DE 4428216 A1	16-02-1995
WO 0118498	A	15-03-2001	DE 19942501 A1	29-03-2001
			WO 0118498 A1	15-03-2001
			EP 1127248 A1	29-08-2001
			JP 2003508773 T	04-03-2003
			US 6684692 B1	03-02-2004
WO 0118499	A	15-03-2001	DE 19942502 A1	08-03-2001
			CN 1335933 A	13-02-2002
			WO 0118499 A1	15-03-2001
			EP 1127249 A1	29-08-2001
			JP 2003508694 T	04-03-2003
			US 6619114 B1	16-09-2003
WO 9221940	A	10-12-1992	WO 9221940 A1	10-12-1992
US 5866824	A	02-02-1999	AU 730574 B2	08-03-2001
			AU 5927098 A	18-08-1998
			CA 2277381 A1	30-07-1998
			CN 1251167 A ,C	19-04-2000
			GB 2359141 A ,B	15-08-2001
			GB 2335994 A ,B	06-10-1999
			WO 9833043 A1	30-07-1998